

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 EB



Opis proizvoda

Drobnica **Skorpion 350 EB** je stacionarna mašina za usitnjivanje s bubnjem, namenjena za drobljenje raznih vrsta rezanih plosnatih otpadaka, okruglih otpadaka, te otpadaka iz pilana, fabrika nameštaja, širine do 350 mm.

Sistem upravljanja mašinom smešten je u upravljački orman, a realizuje sledeće funkcije: uključivanje mašine, kontrola opterećenja mašine, te isključivanje pogona mašine u slučaju preopterećenja.

U bubnju drobnice se nalazi sistem za sečenje koji čini jedan potporni, i dva, tri ili četiri noža za sečenje. Noževi su od nerđajućeg čelika, i pružaju veliku čvrstoću i dug vek trajanja. U zavisnosti od broja noževa u bubnju i veličine sita omogućava se željena veličina čipsa. Ulazni materijal transportuje se do ulaza u mašinu pomoću dva zupčasta valjka, koje pokreće motoreduktor.

Mašinu pokreće niskoobrtni elektromotor. Ovaj motor je u odnosu na visokoobrtni motor stabilniji i osigurava veći obrtni momenat. Pri istoj snazi pruža veći prenos energije na remenicu, i pri tome produžava životni vek kaiševa. Elektromotor mašine opciono može biti jačine 37 kW.

Mašina je opremljena elektronskim sistemom kontrole rada, koji automatski sprečava preopterećenje sistema za sečenje, privremenim zaustavljanjem dodavanja ulaznog materijala u slučaju preopterećenja.

Mašina Skorpion 350 EB može sarađivati sa tračnim kao i sa vibracionim transporterima za prenos i utovar usitnjenog materijala. Osnovni set opreme za usitnjavanje čine: mašina za drobljenje, upravljački orman, odnosno opcionalno transporteri za dodavanje materijala za preradu i preuzimanje gotovog proizvoda i njegov utovar.

Dobijeni zdrobljeni materijal može da se koristi direktno za sagorevanje u pećima ili kao sirovina za proizvodnju papira, ploča za nameštaj ili nakon ponovnog usitnjavanja u udarnom mlinu, može se koristiti za proizvodnju briketa i peleta.

Tečnički podaci

MODEL UREĐAJA**SKORPION 350 EB**

Gabariti (duž. x šir. x vis.) [mm]	1950 x 1000 x 1260 (+500)
Težina [kg]	1520**
Broj noževa	2 za rezanje + 1 potporni 3 za rezanje + 1 potporni 4 za rezanje + 1 potporni
Brzina dodavanja [m/min]	do 33
Kapacitet usitnjavanja [m ³ /h]	do 12
Širina usitnjenog materijala (sečke) [mm]	od 20 do 30 od 15 do 25 od 10 do 15
Dimenzije ulaza (šir. x vis.) [mm]	350 x 120
Prečnik bubnja za rezanje [mm]	420 500
Obrtaji bubnja za rezanje [rpm]	
Način dodavanja	tračni ili vibracioni transporter
Snaga glavnog motora [kW]	37
Snaga motora za dodavanje [kW]	2 kom. x 1,5
Snaga motora transportera za preuzimanje [kW]	1,1 (1,5)
(*)* - povišena konstrukcija	
(**) - weight depends on equipment installed	

Standardna oprema:

- upravljački orman
- elektronski sistem anti-preopterećenja

Opcionalna oprema:

- dodavač materijala za preradu
- preuzimač zdrobljenog materijala
- regulacija brzine dodavanja